

EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	11	((("3,937,575") or ("5,748,295") or ("5,267,016") or ("5,594,543") or ("6,233,045")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L2	2	("6781677").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L3	12	("3937575" "4097148" "4928152" "5267016" "5359404" "5594543" "5638163" "5748295" "5949530" "5953109" "6057910" "6233045").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L4	3978	(356/3.01-3.09,4.01-4.09,5.01-5.09).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L5	8	L4 and relaxation oscillator	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L6	3978	(356/3.01-3.09,4.01-4.09,5.01-5.09).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L7	10	L6 and relaxation oscillation	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L8	0	L6 and vacity same pump	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17

EAST Search History

L9	25	L6 and cavity same pump	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L10	25	L6 and L9	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L11	0	L8 and L9	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L12	48	L6 and varying frequency	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L13	57	L6 and vary\$4 frequency	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L14	1	L13 and L7	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L15	1534	relaxation oscillation	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L16	241	L15 and laser cavity	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17

EAST Search History

L17	14	L16 and (distance or range) find\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
-----	----	-------------------------------------	---	------	----	------------------

EAST Search History

L26	200	(US-5931938-\$ or US-5461658-\$ or US-5894341-\$ or US-4257100-\$ or US-4280530-\$ or US-4761641-\$ or US-5327402-\$ or US-5339782-\$ or US-5342120-\$ or US-5502924-\$ or US-5534845-\$ or US-5784274-\$ or US-5828573-\$ or US-5900806-\$ or US-6150639-\$ or US-4275643-\$ or US-4300603-\$ or US-4304001-\$ or US-4327322-\$ or US-4345194-\$ or US-4347918-\$ or US-4352103-\$ or US-4398889-\$ or US-4427620-\$ or US-4461958-\$ or US-4499347-\$), did. or (US-4546426-\$ or US-4546847-\$ or US-4571529-\$ or US-4603708-\$ or US-4622059-\$ or US-4785472-\$ or US-4810973-\$ or US-4815792-\$ or US-4833798-\$ or US-4836700-\$ or US-4838311-\$ or US-4862370-\$ or US-4878876-\$ or US-4886123-\$ or US-4890515-\$ or US-4928880-\$ or US-4975678-\$ or US-4974444-\$ or US-5214515-\$ or US-5307467-\$ or US-5339165-\$ or US-5359417-\$ or US-5378934-\$ or US-5408676-\$ or US-5419301-\$ or US-5428470-\$ or US-5446552-\$), did. or (US-5458404-\$ or US-5461559-\$ or US-5495239-\$ or US-5504557-\$ or US-5506787-\$ or US-5513005-\$ or US-5515476-\$ or US-5522416-\$ or US-5531407-\$ or US-5634700-\$ or US-5646981-\$ or US-5657128-\$ or US-5673039-\$ or US-5691630-\$ or US-5724565-\$ or US-5760936-\$ or US-5783989-\$ or US-5791388-\$ or US-5862160-\$ or US-5863012-\$ or US-5870306-\$ or US-5874854-\$ or US-5877747-\$ or US-5896510-\$ or US-5930361-\$ or US-5933346-\$ or US-5970408-\$), did. or (US-5974575-\$ or US-6002467-\$ or US-6006106-\$ or US-6006337-\$ or US-6086510-\$ or US-6105016-\$ or US-6122083-\$ or US-6169495-\$ or US-6173347-\$ or US-6195559-\$ or US-6237036-\$ or US-4249780-\$ or US-4275701-\$ or US-4299096-\$ or US-4305479-\$ or US-RE30870-\$ or US-4321508-\$ or US-4322801-\$ or US-4323112-\$ or US-4323833-\$ or US-4326800-\$ or US-4331834-\$ or US-4331914-\$ or US-4340775-\$ or US-4340776-\$ or US-4374420-\$ or US-4377853-\$), did. or (US-4383551-\$ or US-4385206-\$ or US-4397289-\$ or US-4402082-\$ or US-4410983-\$ or US-4419771-\$ or US-4420032-\$ or	USPAT	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
8/3/2006 1:20:46 PM	C:\Documents and Settings\patcliff\My Documents\EAST\Workspaces\10791642.wsp					Page 4

EAST Search History

L27	0	L26 and relaxation oscillation	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L28	2	("4928152").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L29	24	L6 and standing wave	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L30	4012	(356/3.01-3.09,4.01-4.09,5.01-5.09,10).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L31	36	(356/10).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L32	556	L6 and beam splitter	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L33	11	((("3,937,575") or ("5,748,295") or ("5,267,016") or ("5,594,543") or ("6,233,045"))).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L34	2	L33 and beam splitter	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17

EAST Search History

L35	0	356/3.01-3.09,3.1-3.16,4.01-4.09,4.1,5.01-5.09,5.1-5.15,	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L36	18457	((356/3.01-3.09,3.1-3.16,4.01-4.09,4.1,5.01-5.09,5.1-5.15) or (250/559.1-559.49,206,206.1-206.3,208.1-208.6)).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L37	9	L36 and opto-electric conversion	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L38	2	("6580496").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L39	0	JP2001-133762	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L40	4	2001-133762	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L41	208	L36 and electri\$4 same optic same circuit	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L42	64	L36 and electri\$4 same optic same circuit same convert\$5	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17

EAST Search History

L43	3	L42 and reverse near4 bias\$2	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L44	208	L41 and electri\$4 same optic same circuit	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L45	9	L44 and reverse near4 bias\$2	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L46	6	L45 and photodiode	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L47	412	L36 and photodiode and electric signal	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L48	18	L47 and (range or distance) finder	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L49	3978	(356/3.01-3.09,4.01-4.09,5.01-5.09).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L50	3978	(356/3.01-3.09,4.01-4.09,5.01-5.09).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17

EAST Search History

L51	10	L50 and relaxation oscillation	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L52	0	L50 and vacity same pump	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L53	25	L50 and cavity same pump	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L54	25	L50 and L53	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L55	0	L52 and L53	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L56	48	L50 and varying frequency	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L57	57	L50 and vary\$4 frequency	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L58	1	L57 and L51	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17

EAST Search History

L59	1534	relaxation oscillation	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L60	241	L59 and laser cavity	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17

EAST Search History

L69	200	(US-5931938-\$ or US-5461658-\$ or US-5894341-\$ or US-4257100-\$ or US-4280530-\$ or US-4761641-\$ or US-5327402-\$ or US-5339782-\$ or US-5342120-\$ or US-5502924-\$ or US-5534845-\$ or US-5784274-\$ or US-5828573-\$ or US-5900806-\$ or US-6150639-\$ or US-4275643-\$ or US-4300603-\$ or US-4304001-\$ or US-4327322-\$ or US-4345194-\$ or US-4347918-\$ or US-4352103-\$ or US-4398889-\$ or US-4427620-\$ or US-4461958-\$ or US-4499347-\$). did. or (US-4546426-\$ or US-4546847-\$ or US-4571529-\$ or US-4603708-\$ or US-4622059-\$ or US-4785472-\$ or US-4810973-\$ or US-4815792-\$ or US-4833798-\$ or US-4836700-\$ or US-4838311-\$ or US-4862370-\$ or US-4878876-\$ or US-4886123-\$ or US-4890515-\$ or US-4928880-\$ or US-4975678-\$ or US-4974444-\$ or US-5214515-\$ or US-5307467-\$ or US-5339165-\$ or US-5359417-\$ or US-5378934-\$ or US-5408676-\$ or US-5419301-\$ or US-5428470-\$ or US-5446552-\$). did. or (US-5458404-\$ or US-5461559-\$ or US-5495239-\$ or US-5504557-\$ or US-5506787-\$ or US-5513005-\$ or US-5515476-\$ or US-5522416-\$ or US-5531407-\$ or US-5634700-\$ or US-5646981-\$ or US-5657128-\$ or US-5673039-\$ or US-5691630-\$ or US-5724565-\$ or US-5760936-\$ or US-5783989-\$ or US-5791388-\$ or US-5862160-\$ or US-5863012-\$ or US-5870306-\$ or US-5874854-\$ or US-5877747-\$ or US-5896510-\$ or US-5930361-\$ or US-5933346-\$ or US-5970408-\$). did. or (US-5974575-\$ or US-6002467-\$ or US-6006106-\$ or US-6006337-\$ or US-6086510-\$ or US-6105016-\$ or US-6122083-\$ or US-6169495-\$ or US-6173347-\$ or US-6195559-\$ or US-6237036-\$ or US-4249780-\$ or US-4275701-\$ or US-4299096-\$ or US-4305479-\$ or US-RE30870-\$ or US-4321508-\$ or US-4322801-\$ or US-4323112-\$ or US-4323833-\$ or US-4326800-\$ or US-4331834-\$ or US-4331914-\$ or US-4340775-\$ or US-4340776-\$ or US-4374420-\$ or US-4377853-\$). did. or (US-4383551-\$ or US-4385206-\$ or US-4397289-\$ or US-4402082-\$ or US-4410983-\$ or US-4419771-\$ or US-4420037-\$ or	USPAT	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
8/3/2006 1:20:46 PM	C:\Documents and Settings\racliff\My Documents\FAST\Workspaces\10791642.wsp					Page 10

EAST Search History

L70	0	L69 and relaxation oscillation	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L71	4012	(356/3.01-3.09,4.01-4.09,5.01-5.09,10).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L72	36	(356/10).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L73	556	L50 and beam splitter	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L74	11	((("3,937,575") or ("5,748,295") or ("5,267,016") or ("5,594,543") or ("6,233,045"))).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L75	0	356/3.01-3.09,3.1-3.16,4.01-4.09,4.1,5.01-5.09,5.1-5.15,	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L76	18457	((356/3.01-3.09,3.1-3.16,4.01-4.09,4.1,5.01-5.09,5.1-5.15) or (250/559.1-559.49,206,206.1-206.3,208.1-208.6)).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L77	0	JP2001-133762	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17

EAST Search History

L78	208	L76 and electri\$4 same optic same circuit	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L79	208	L78 and electri\$4 same optic same circuit	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L80	412	L76 and photodiode and electric signal	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L81	11	((("3,937,575") or ("5,748,295") or ("5,267,016") or ("5,594,543") or ("6,233,045")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L82	2	("6781677").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L83	12	("3937575" "4097148" "4928152" "5267016" "5359404" "5594543" "5638163" "5748295" "5949530" "5953109" "6057910" "6233045").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L84	8	L49 and relaxation oscillator	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L85	14	L60 and (distance or range) find\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17

EAST Search History

L86	2	("4928152").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L87	24	L50 and standing wave	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L88	2	L74 and beam splitter	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L89	9	L76 and opto-electric conversion	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L90	2	("6580496").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L91	4	2001-133762	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L92	64	L76 and electri\$4 same optic same circuit same convert\$5	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L93	3	L92 and reverse near4 bias\$2	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17

EAST Search History

L94	9	L79 and reverse near4 bias\$2	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L95	6	L94 and photodiode	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L96	18	L80 and (range or distance) finder	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17

EAST Search History

L105	200	(US-5931938-\$ or US-5461658-\$ or US-5894341-\$ or US-4257100-\$ or US-4280530-\$ or US-4761641-\$ or US-5327402-\$ or US-5339782-\$ or US-5342120-\$ or US-5502924-\$ or US-5534845-\$ or US-5784274-\$ or US-5828573-\$ or US-5900806-\$ or US-6150639-\$ or US-4275643-\$ or US-4300603-\$ or US-4304001-\$ or US-4327322-\$ or US-4345194-\$ or US-4347918-\$ or US-4352103-\$ or US-4398889-\$ or US-4427620-\$ or US-4461958-\$ or US-4499347-\$). did. or (US-4546426-\$ or US-4546847-\$ or US-4571529-\$ or US-4603708-\$ or US-4622059-\$ or US-4785472-\$ or US-4810973-\$ or US-4815792-\$ or US-4833798-\$ or US-4836700-\$ or US-4838311-\$ or US-4862370-\$ or US-4878876-\$ or US-4886123-\$ or US-4890515-\$ or US-4928880-\$ or US-4975678-\$ or US-4974444-\$ or US-5214515-\$ or US-5307467-\$ or US-5339165-\$ or US-5359417-\$ or US-5378934-\$ or US-5408676-\$ or US-5419301-\$ or US-5428470-\$ or US-5446552-\$). did. or (US-5458404-\$ or US-5461559-\$ or US-5495239-\$ or US-5504557-\$ or US-5506787-\$ or US-5513005-\$ or US-5515476-\$ or US-5522416-\$ or US-5531407-\$ or US-5634700-\$ or US-5646981-\$ or US-5657128-\$ or US-5673039-\$ or US-5691630-\$ or US-5724565-\$ or US-5760936-\$ or US-5783989-\$ or US-5791388-\$ or US-5862160-\$ or US-5863012-\$ or US-5870306-\$ or US-5874854-\$ or US-5877747-\$ or US-5896510-\$ or US-5930361-\$ or US-5933346-\$ or US-5970408-\$). did. or (US-5974575-\$ or US-6002467-\$ or US-6006106-\$ or US-6006337-\$ or US-6086510-\$ or US-6105016-\$ or US-6122083-\$ or US-6169495-\$ or US-6173347-\$ or US-6195559-\$ or US-6237036-\$ or US-4249780-\$ or US-4275701-\$ or US-4299096-\$ or US-4305479-\$ or US-RE30870-\$ or US-4321508-\$ or US-4322801-\$ or US-4323112-\$ or US-4323833-\$ or US-4326800-\$ or US-4331834-\$ or US-4331914-\$ or US-4340775-\$ or US-4340776-\$ or US-4374420-\$ or US-4377853-\$). did. or (US-4383551-\$ or US-4385206-\$ or US-4397289-\$ or US-4402082-\$ or US-4410983-\$ or US-4419771-\$ or US-4420032-\$ or US-4420033-\$ or US-4420034-\$ or US-4420035-\$ or US-4420036-\$ or US-4420037-\$ or US-4420038-\$ or US-4420039-\$ or US-4420040-\$ or US-4420041-\$ or US-4420042-\$ or US-4420043-\$ or US-4420044-\$ or US-4420045-\$ or US-4420046-\$ or US-4420047-\$ or US-4420048-\$ or US-4420049-\$ or US-4420050-\$ or US-4420051-\$ or US-4420052-\$ or US-4420053-\$ or US-4420054-\$ or US-4420055-\$ or US-4420056-\$ or US-4420057-\$ or US-4420058-\$ or US-4420059-\$ or US-4420060-\$ or US-4420061-\$ or US-4420062-\$ or US-4420063-\$ or US-4420064-\$ or US-4420065-\$ or US-4420066-\$ or US-4420067-\$ or US-4420068-\$ or US-4420069-\$ or US-4420070-\$ or US-4420071-\$ or US-4420072-\$ or US-4420073-\$ or US-4420074-\$ or US-4420075-\$ or US-4420076-\$ or US-4420077-\$ or US-4420078-\$ or US-4420079-\$ or US-4420080-\$ or US-4420081-\$ or US-4420082-\$ or US-4420083-\$ or US-4420084-\$ or US-4420085-\$ or US-4420086-\$ or US-4420087-\$ or US-4420088-\$ or US-4420089-\$ or US-4420090-\$ or US-4420091-\$ or US-4420092-\$ or US-4420093-\$ or US-4420094-\$ or US-4420095-\$ or US-4420096-\$ or US-4420097-\$ or US-4420098-\$ or US-4420099-\$ or US-4420100-\$ or US-4420101-\$ or US-4420102-\$ or US-4420103-\$ or US-4420104-\$ or US-4420105-\$ or US-4420106-\$ or US-4420107-\$ or US-4420108-\$ or US-4420109-\$ or US-4420110-\$ or US-4420111-\$ or US-4420112-\$ or US-4420113-\$ or US-4420114-\$ or US-4420115-\$ or US-4420116-\$ or US-4420117-\$ or US-4420118-\$ or US-4420119-\$ or US-4420120-\$ or US-4420121-\$ or US-4420122-\$ or US-4420123-\$ or US-4420124-\$ or US-4420125-\$ or US-4420126-\$ or US-4420127-\$ or US-4420128-\$ or US-4420129-\$ or US-4420130-\$ or US-4420131-\$ or US-4420132-\$ or US-4420133-\$ or US-4420134-\$ or US-4420135-\$ or US-4420136-\$ or US-4420137-\$ or US-4420138-\$ or US-4420139-\$ or US-4420140-\$ or US-4420141-\$ or US-4420142-\$ or US-4420143-\$ or US-4420144-\$ or US-4420145-\$ or US-4420146-\$ or US-4420147-\$ or US-4420148-\$ or US-4420149-\$ or US-4420150-\$ or US-4420151-\$ or US-4420152-\$ or US-4420153-\$ or US-4420154-\$ or US-4420155-\$ or US-4420156-\$ or US-4420157-\$ or US-4420158-\$ or US-4420159-\$ or US-4420160-\$ or US-4420161-\$ or US-4420162-\$ or US-4420163-\$ or US-4420164-\$ or US-4420165-\$ or US-4420166-\$ or US-4420167-\$ or US-4420168-\$ or US-4420169-\$ or US-4420170-\$ or US-4420171-\$ or US-4420172-\$ or US-4420173-\$ or US-4420174-\$ or US-4420175-\$ or US-4420176-\$ or US-4420177-\$ or US-4420178-\$ or US-4420179-\$ or US-4420180-\$ or US-4420181-\$ or US-4420182-\$ or US-4420183-\$ or US-4420184-\$ or US-4420185-\$ or US-4420186-\$ or US-4420187-\$ or US-4420188-\$ or US-4420189-\$ or US-4420190-\$ or US-4420191-\$ or US-4420192-\$ or US-4420193-\$ or US-4420194-\$ or US-4420195-\$ or US-4420196-\$ or US-4420197-\$ or US-4420198-\$ or US-4420199-\$ or US-4420200-\$ or US-4420201-\$ or US-4420202-\$ or US-4420203-\$ or US-4420204-\$ or US-4420205-\$ or US-4420206-\$ or US-4420207-\$ or US-4420208-\$ or US-4420209-\$ or US-4420210-\$ or US-4420211-\$ or US-4420212-\$ or US-4420213-\$ or US-4420214-\$ or US-4420215-\$ or US-4420216-\$ or US-4420217-\$ or US-4420218-\$ or US-4420219-\$ or US-4420220-\$ or US-4420221-\$ or US-4420222-\$ or US-4420223-\$ or US-4420224-\$ or US-4420225-\$ or US-4420226-\$ or US-4420227-\$ or US-4420228-\$ or US-4420229-\$ or US-4420230-\$ or US-4420231-\$ or US-4420232-\$ or US-4420233-\$ or US-4420234-\$ or US-4420235-\$ or US-4420236-\$ or US-4420237-\$ or US-4420238-\$ or US-4420239-\$ or US-4420240-\$ or US-4420241-\$ or US-4420242-\$ or US-4420243-\$ or US-4420244-\$ or US-4420245-\$ or US-4420246-\$ or US-4420247-\$ or US-4420248-\$ or US-4420249-\$ or US-4420250-\$ or US-4420251-\$ or US-4420252-\$ or US-4420253-\$ or US-4420254-\$ or US-4420255-\$ or US-4420256-\$ or US-4420257-\$ or US-4420258-\$ or US-4420259-\$ or US-4420260-\$ or US-4420261-\$ or US-4420262-\$ or US-4420263-\$ or US-4420264-\$ or US-4420265-\$ or US-4420266-\$ or US-4420267-\$ or US-4420268-\$ or US-4420269-\$ or US-4420270-\$ or US-4420271-\$ or US-4420272-\$ or US-4420273-\$ or US-4420274-\$ or US-4420275-\$ or US-4420276-\$ or US-4420277-\$ or US-4420278-\$ or US-4420279-\$ or US-4420280-\$ or US-4420281-\$ or US-4420282-\$ or US-4420283-\$ or US-4420284-\$ or US-4420285-\$ or US-4420286-\$ or US-4420287-\$ or US-4420288-\$ or US-4420289-\$ or US-4420290-\$ or US-4420291-\$ or US-4420292-\$ or US-4420293-\$ or US-4420294-\$ or US-4420295-\$ or US-4420296-\$ or US-4420297-\$ or US-4420298-\$ or US-4420299-\$ or US-4420300-\$ or US-4420301-\$ or US-4420302-\$ or US-4420303-\$ or US-4420304-\$ or US-4420305-\$ or US-4420306-\$ or US-4420307-\$ or US-4420308-\$ or US-4420309-\$ or US-4420310-\$ or US-4420311-\$ or US-4420312-\$ or US-4420313-\$ or US-4420314-\$ or US-4420315-\$ or US-4420316-\$ or US-4420317-\$ or US-4420318-\$ or US-4420319-\$ or US-4420320-\$ or US-4420321-\$ or US-4420322-\$ or US-4420323-\$ or US-4420324-\$ or US-4420325-\$ or US-4420326-\$ or US-4420327-\$ or US-4420328-\$ or US-4420329-\$ or US-4420330-\$ or US-4420331-\$ or US-4420332-\$ or US-4420333-\$ or US-4420334-\$ or US-4420335-\$ or US-4420336-\$ or US-4420337-\$ or US-4420338-\$ or US-4420339-\$ or US-4420340-\$ or US-4420341-\$ or US-4420342-\$ or US-4420343-\$ or US-4420344-\$ or US-4420345-\$ or US-4420346-\$ or US-4420347-\$ or US-4420348-\$ or US-4420349-\$ or US-4420350-\$ or US-4420351-\$ or US-4420352-\$ or US-4420353-\$ or US-4420354-\$ or US-4420355-\$ or US-4420356-\$ or US-4420357-\$ or US-4420358-\$ or US-4420359-\$ or US-4420360-\$ or US-4420361-\$ or US-4420362-\$ or US-4420363-\$ or US-4420364-\$ or US-4420365-\$ or US-4420366-\$ or US-4420367-\$ or US-4420368-\$ or US-4420369-\$ or US-4420370-\$ or US-4420371-\$ or US-4420372-\$ or US-4420373-\$ or US-4420374-\$ or US-4420375-\$ or US-4420376-\$ or US-4420377-\$ or US-4420378-\$ or US-4420379-\$ or US-4420380-\$ or US-4420381-\$ or US-4420382-\$ or US-4420383-\$ or US-4420384-\$ or US-4420385-\$ or US-4420386-\$ or US-4420387-\$ or US-4420388-\$ or US-4420389-\$ or US-4420390-\$ or US-4420391-\$ or US-4420392-\$ or US-4420393-\$ or US-4420394-\$ or US-4420395-\$ or US-4420396-\$ or US-4420397-\$ or US-4420398-\$ or US-4420399-\$ or US-4420400-\$ or US-4420401-\$ or US-4420402-\$ or US-4420403-\$ or US-4420404-\$ or US-4420405-\$ or US-4420406-\$ or US-4420407-\$ or US-4420408-\$ or US-4420409-\$ or US-4420410-\$ or US-4420411-\$ or US-4420412-\$ or US-4420413-\$ or US-4420414-\$ or US-4420415-\$ or US-4420416-\$ or US-4420417-\$ or US-4420418-\$ or US-4420419-\$ or US-4420420-\$ or US-4420421-\$ or US-4420422-\$ or US-4420423-\$ or US-4420424-\$ or US-4420425-\$ or US-4420426-\$ or US-4420427-\$ or US-4420428-\$ or US-4420429-\$ or US-4420430-\$ or US-4420431-\$ or US-4420432-\$ or US-4420433-\$ or US-4420434-\$ or US-4420435-\$ or US-4420436-\$ or US-4420437-\$ or US-4420438-\$ or US-4420439-\$ or US-4420440-\$ or US-4420441-\$ or US-4420442-\$ or US-4420443-\$ or US-4420444-\$ or US-4420445-\$ or US-4420446-\$ or US-4420447-\$ or US-4420448-\$ or US-4420449-\$ or US-4420450-\$ or US-4420451-\$ or US-4420452-\$ or US-4420453-\$ or US-4420454-\$ or US-4420455-\$ or US-4420456-\$ or US-4420457-\$ or US-4420458-\$ or US-4420459-\$ or US-4420460-\$ or US-4420461-\$ or US-4420462-\$ or US-4420463-\$ or US-4420464-\$ or US-4420465-\$ or US-4420466-\$ or US-4420467-\$ or US-4420468-\$ or US-4420469-\$ or US-4420470-\$ or US-4420471-\$ or US-4420472-\$ or US-4420473-\$ or US-4420474-\$ or US-4420475-\$ or US-4420476-\$ or US-4420477-\$ or US-4420478-\$ or US-4420479-\$ or US-4420480-\$ or US-4420481-\$ or US-4420482-\$ or US-4420483-\$ or US-4420484-\$ or US-4420485-\$ or US-4420486-\$ or US-4420487-\$ or US-4420488-\$ or US-4420489-\$ or US-4420490-\$ or US-4420491-\$ or US-4420492-\$ or US-4420493-\$ or US-4420494-\$ or US-4420495-\$ or US-4420496-\$ or US-4420497-\$ or US-4420498-\$ or US-4420499-\$ or US-4420500-\$ or US-4420501-\$ or US-4420502-\$ or US-4420503-\$ or US-4420504-\$ or US-4420505-\$ or US-4420506-\$ or US-4420507-\$ or US-4420508-\$ or US-4420509-\$ or US-4420510-\$ or US-4420511-\$ or US-4420512-\$ or US-4420513-\$ or US-4420514-\$ or US-4420515-\$ or US-4420516-\$ or US-4420517-\$ or US-4420518-\$ or US-4420519-\$ or US-4420520-\$ or US-4420521-\$ or US-4420522-\$ or US-4420523-\$ or US-4420524-\$ or US-4420525-\$ or US-4420526-\$ or US-4420527-\$ or US-4420528-\$ or US-4420529-\$ or US-4420530-\$ or US-4420531-\$ or US-4420532-\$ or US-4420533-\$ or US-4420534-\$ or US-4420535-\$ or US-4420536-\$ or US-4420537-\$ or US-4420538-\$ or US-4420539-\$ or US-4420540-\$ or US-4420541-\$ or US-4420542-\$ or US-4420543-\$ or US-4420544-\$ or US-4420545-\$ or US-4420546-\$ or US-4420547-\$ or US-4420548-\$ or US-4420549-\$ or US-4420550-\$ or US-4420551-\$ or US-4420552-\$ or US-4420553-\$ or US-4420554-\$ or US-4420555-\$ or US-4420556-\$ or US-4420557-\$ or US-4420558-\$ or US-4420559-\$ or US-4420560-\$ or US-4420561-\$ or US-4420562-\$ or US-4420563-\$ or US-4420564-\$ or US-4420565-\$ or US-4420566-\$ or US-4420567-\$ or US-4420568-\$ or US-4420569-\$ or US-4420570-\$ or US-4420571-\$ or US-4420572-\$ or US-4420573-\$ or US-4420574-\$ or US-4420575-\$ or US-4420576-\$ or US-4420577-\$ or US-4420578-\$ or US-4420579-\$ or US-4420580-\$ or US-4420581-\$ or US-4420582-\$ or US-4420583-\$ or US-4420584-\$ or US-4420585-\$ or US-4420586-\$ or US-4420587-\$ or US-4420588-\$ or US-4420589-\$ or US-4420590-\$ or US-4420591-\$ or US-4420592-\$ or US-4420593-\$ or US-4420594-\$ or US-4420595-\$ or US-4420596-\$ or US-4420597-\$ or US-4420598-\$ or US-4420599-\$ or US-4420600-\$ or US-4420601-\$ or US-4420602-\$ or US-4420603-\$ or US-4420604-\$ or US-4420605-\$ or US-4420606-\$ or US-4420607-\$ or US-4420608-\$ or US-4420609-\$ or US-4420610-\$ or US-4420611-\$ or US-4420612-\$ or US-4420613-\$ or US-4420614-\$ or US-4420615-\$ or US-4420616-\$ or US-4420617-\$ or US-4420618-\$ or US-4420619-\$ or US-4420620-\$ or US-4420621-\$ or US-4420622-\$ or US-4420623-\$ or US-4420624-\$ or US-4420625-\$ or US-4420626-\$ or US-4420627-\$ or US-4420628-\$ or US-4420629-\$ or US-4420630-\$ or US-4420631-\$ or US-4420632-\$ or US-4420633-\$ or US-4420634-\$ or US-4420635-\$ or US-4420636-\$ or US-4420637-\$ or US-4420638-\$ or US-4420639-\$ or US-4420640-\$ or US-4420641-\$ or US-4420642-\$ or US-4420643-\$ or US-4420644-\$ or US-4420645-\$ or US-4420646-\$ or US-4420647-\$ or US-4420648-\$ or US-4420649-\$ or US-4420650-\$ or US-4420651-\$ or US-4420652-\$ or US-4420653-\$ or US-4420654-\$ or US-4420655-\$ or US-4420656-\$ or US-4420657-\$ or US-4420658-\$ or US-4420659-\$ or US-4420660-\$ or US-4420661-\$ or US-4420662-\$ or US-4420663-\$ or US-4420664-\$ or US-4420665-\$ or US-4420666-\$ or US-4420667-\$ or US-4420668-\$ or US-4420669-\$ or US-4420670-\$ or US-4420671-\$ or US-4420672-\$ or US-4420673-\$ or US-4420674-\$ or US-4420675-\$ or US-4420676-\$ or US-4420677-\$ or US-4420678-\$ or US-4420679-\$ or US-4420680-\$ or US-4420681-\$ or US-4420682-\$ or US-4420683-\$ or US-4420684-\$ or US-4420685-\$ or US-4420686-\$ or US-4420687-\$ or US-4420688-\$ or US-4420689-\$ or US-4420690-\$ or US-4420691-\$ or US-4420692-\$ or US-4420693-\$ or US-4420694-\$ or US-4420695-\$ or US-4420696-\$ or US-4420697-\$ or US-4420698-\$ or US-4420699-\$ or US-4420700-\$ or US-4420701-\$ or US-4420702-\$ or US-4420703-\$ or US-4420704-\$ or US-4420705-\$ or US-4420706-\$ or US-4420707-\$ or US-4420708-\$ or US-4420709-\$ or US-4420710-\$ or US-4420711-\$ or US-4420712-\$ or US-4420713-\$ or US-4420714-\$ or US-4420715-\$ or US-4420716-\$ or US-4420717-\$ or US-4420718-\$ or US-4420719-\$ or US-4420720-\$ or US-4420721-\$ or US-4420722-\$ or US-4420723-\$ or US-4420724-\$ or US-4420725-\$ or US-4420726-\$ or US-4420727-\$ or US-4420728-\$ or US-4420729-\$ or US-4420730-\$ or US-4420731-\$ or US-4420732-\$ or US-4420733-\$ or US-4420734-\$ or US-4420735-\$ or US-4420736-\$ or US-4420737-\$ or US-4420738-\$ or US-4420739-\$ or US-4420740-\$ or US-4420741-\$ or US-4420742-\$ or US-4420743-\$ or US-4420744-\$ or US-4420745-\$ or US-4420746-\$ or US-4420747-\$ or US-4420748-\$ or US-4420749-\$ or US-4420750-\$ or US-4420751-\$ or US-4420752-\$ or US-4420753-\$ or US-4420754-\$ or US-4420755-\$ or US-4420756-\$ or US-4420757-\$ or US-4420758-\$ or US-4420759-\$ or US-4420760-\$ or US-4420761-\$ or US-4420762-\$ or US-4420763-\$ or US-4420764-\$ or US-4420765-\$ or US-4420766-\$ or US-4420767-\$ or US-4420768-\$ or US-4420769-\$ or US-4420770-\$ or US-4420771-\$ or US-4420772-\$ or US-4420773-\$ or US-4420774-\$ or US-4420775-\$ or US-4420776-\$ or US-4420777-\$ or US-4420778-\$ or US-4420779-\$ or US-4420780-\$ or US-4420781-\$ or US-4420782-\$ or US-4420783-\$ or US-4420784-\$ or US-4420785-\$ or US-4420786-\$ or US-4420787-\$ or US-4420788-\$ or US-4420789-\$ or US-4420790-\$ or US-4420791-\$ or US-4420792-\$ or US-4420793-\$ or US-4420794-\$ or US-4420795-\$ or US-4420796-\$ or US-4420797-\$ or US-4420798-\$ or US-4420799-\$ or US-4420800-\$ or US-4420801-\$ or US-4420802-\$ or US-4420803-\$ or US-4420804-\$ or US-4420805-\$ or US-4420806-\$ or US-4420807-\$ or US-4420808-\$ or US-4420809-\$ or US-4420810-\$ or US-4420811-\$ or US-4420812-\$ or US-4420813-\$ or US-4420814-\$ or US-4420815-\$ or US-4420816-\$ or US-4420817-\$ or US-4420818-\$ or US-4420819-\$ or US-4420820-\$ or US-4420821-\$ or US-4420822-\$ or US-4420823-\$ or US-4420824-\$ or US-4420825-\$ or US-4420826-\$ or US-4420827-\$ or US-4420828-\$ or US-4420829-\$ or US-4420830-\$ or US-4420831-\$ or US-4420832-\$ or US-4420833-\$ or US-4420834-\$ or US-4420835-\$ or US-4420836-\$ or US-4420837-\$ or US-4420838-\$ or US-4420839-\$ or US-4420840-\$ or US-4420841-\$ or US-4420842-\$ or US-4420843-\$ or US-4420844-\$ or US-4420845-\$ or US-4420846-\$ or US-4420847-\$ or US-4420848-\$ or US-4420849-\$ or US-4420850-\$ or US-4420851-\$ or US-4420852-\$ or US-4420853-\$ or US-4420854-\$ or US-4420855-\$ or US-4420856-\$ or US-4420857-\$ or US-4420858-\$ or US-4420859-\$ or US-4420860-\$ or US-4420861-\$ or US-4420862-\$ or US-4420863-\$ or US-4420864-\$ or US-4420865-\$ or US-4420866-\$ or US-4420867-\$ or US-4420868-\$ or US-4420869-\$ or US-4420870-\$ or US-4420871-\$ or US-4420872-\$ or US-4420873-\$ or US-4420874-\$ or US-4420875-\$ or US-4420876-\$ or US-4420877-\$ or US-4420878-\$ or US-4420879-\$ or US-4420880-\$ or US-4420881-\$ or US-4420882-\$ or US-4420883-\$ or US-4420884-\$ or US-4420885-\$ or US-4420886-\$ or US-4420887-\$ or US-4420888-\$ or US-4420889-\$ or US-4420890-\$ or US-4420891-\$ or US-4420892-\$ or US-4420893-\$ or US-4420894-\$ or US-4420895-\$ or US-4420896-\$ or US-4420897-\$ or US-4420898-\$ or US-4420899-\$ or US-4420900-\$ or US-4420901-\$ or US-4420902-\$ or US-4420903-\$ or US-4420904-\$ or US-4420905-\$ or US-4420906-\$ or US-4420907-\$ or US-4420908-\$ or US-4420909-\$ or US-4420910-\$ or US-4420911-\$ or US-4420912-\$ or US-4420913-\$ or US-4420914-\$ or US-4420915-\$ or US-4420916-\$ or US-4420917-\$ or US-4420918-\$ or US-4420919-\$ or US-4420920-\$ or US-4420921-\$ or US-4420922-\$ or US-4420923-\$ or US-4420924-\$ or US-4420925-\$ or US-4420926-\$ or US-4420927-\$ or US-4420928-\$ or US-4420929-\$ or US-4420930-\$ or US-4420931-\$ or US-4420932-\$ or US-4420933-\$ or US-4420934-\$ or US-4420935-\$ or US-4420936-\$ or US-4420937-\$ or US-4420938-\$ or US-4420939-\$ or US-4420940-\$ or US-4420941-\$ or US-4420942-\$ or US-4420943-\$ or US-4420944-\$ or US-4420945-\$ or US-4420946-\$ or US-4
------	-----	---

EAST Search History

L106	402	L49 and control system	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L107	11	L49 and control system same feedback same optical	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L108	2	("5,694,408").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/08/03 13:17
L109	0	L49 and control system same feedback same optical same period	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L110	0	L49 and control system same feedback same optical same period	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
L111	3	L49 and control system same feedback same optical same (period or frequency)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/08/03 13:17
S1	11	((("3,937,575") or ("5,748,295") or ("5,267,016") or ("5,594,543") or ("6,233,045"))).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/10/05 15:10
S2	2	("6781677").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/10/05 15:10

EAST Search History

S3	12	("3937575" "4097148" "4928152" "5267016" "5359404" "5594543" "5638163" "5748295" "5949530" "5953109" "6057910" "6233045").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	NEAR	ON	2005/10/05 15:28
S4	3856	(356/3.01-3.09,4.01-4.09,5.01-5.09).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/10/06 11:53
S5	8	S4 and relaxation oscillator	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/05 15:30
S6	3858	(356/3.01-3.09,4.01-4.09,5.01-5.09).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/10/06 13:35
S7	10	S6 and relaxation oscillation	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 11:54
S8	0	S6 and vacity same pump	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 11:54
S9	23	S6 and cavity same pump	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 11:54
S10	23	S6 and S9	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 11:55

EAST Search History

S11	0	S8 and S9	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 11:55
S12	48	S6 and varying frequency	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 11:55
S13	57	S6 and vary\$4 frequency	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 11:56
S14	1	S13 and S7	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 11:56
S15	1454	relaxation oscillation	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 11:56
S16	221	S15 and laser cavity	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 11:56
S17	11	S16 and (distance or range) find\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 11:57

EAST Search History

S18	200	(US-5931938-\$ or US-5461658-\$ or US-5894341-\$ or US-4257100-\$ or US-4280530-\$ or US-4761641-\$ or US-5327402-\$ or US-5339782-\$ or US-5342120-\$ or US-5502924-\$ or US-5534845-\$ or US-5784274-\$ or US-5828573-\$ or US-5900806-\$ or US-6150639-\$ or US-4275643-\$ or US-4300603-\$ or US-4304001-\$ or US-4327322-\$ or US-4345194-\$ or US-4347918-\$ or US-4352103-\$ or US-4398889-\$ or US-4427620-\$ or US-4461958-\$ or US-4499347-\$). did. or (US-4546426-\$ or US-4546847-\$ or US-4571529-\$ or US-4603708-\$ or US-4622059-\$ or US-4785472-\$ or US-4810973-\$ or US-4815792-\$ or US-4833798-\$ or US-4836700-\$ or US-4838311-\$ or US-4862370-\$ or US-4878876-\$ or US-4886123-\$ or US-4890515-\$ or US-4928880-\$ or US-4975678-\$ or US-4974444-\$ or US-5214515-\$ or US-5307467-\$ or US-5339165-\$ or US-5359417-\$ or US-5378934-\$ or US-5408676-\$ or US-5419301-\$ or US-5428470-\$ or US-5446552-\$). did. or (US-5458404-\$ or US-5461559-\$ or US-5495239-\$ or US-5504557-\$ or US-5506787-\$ or US-5513005-\$ or US-5515476-\$ or US-5522416-\$ or US-5531407-\$ or US-5634700-\$ or US-5646981-\$ or US-5657128-\$ or US-5673039-\$ or US-5691630-\$ or US-5724565-\$ or US-5760936-\$ or US-5783989-\$ or US-5791388-\$ or US-5862160-\$ or US-5863012-\$ or US-5870306-\$ or US-5874854-\$ or US-5877747-\$ or US-5896510-\$ or US-5930361-\$ or US-5933346-\$ or US-5970408-\$). did. or (US-5974575-\$ or US-6002467-\$ or US-6006106-\$ or US-6006337-\$ or US-6086510-\$ or US-6105016-\$ or US-6122083-\$ or US-6169495-\$ or US-6173347-\$ or US-6195559-\$ or US-6237036-\$ or US-4249780-\$ or US-4275701-\$ or US-4299096-\$ or US-4305479-\$ or US-RE30870-\$ or US-4321508-\$ or US-4322801-\$ or US-4323112-\$ or US-4323833-\$ or US-4326800-\$ or US-4331834-\$ or US-4331914-\$ or US-4340775-\$ or US-4340776-\$ or US-4374420-\$ or US-4377853-\$). did. or (US-4383551-\$ or US-4385206-\$ or US-4397289-\$ or US-4402082-\$ or US-4410983-\$ or US-4410971-\$ or US-4420032-\$ or US-4420033-\$ or US-4420034-\$ or US-4420035-\$ or US-4420036-\$ or US-4420037-\$ or US-4420038-\$ or US-4420039-\$ or US-4420040-\$ or US-4420041-\$ or US-4420042-\$ or US-4420043-\$ or US-4420044-\$ or US-4420045-\$ or US-4420046-\$ or US-4420047-\$ or US-4420048-\$ or US-4420049-\$ or US-4420050-\$ or US-4420051-\$ or US-4420052-\$ or US-4420053-\$ or US-4420054-\$ or US-4420055-\$ or US-4420056-\$ or US-4420057-\$ or US-4420058-\$ or US-4420059-\$ or US-4420060-\$ or US-4420061-\$ or US-4420062-\$ or US-4420063-\$ or US-4420064-\$ or US-4420065-\$ or US-4420066-\$ or US-4420067-\$ or US-4420068-\$ or US-4420069-\$ or US-4420070-\$ or US-4420071-\$ or US-4420072-\$ or US-4420073-\$ or US-4420074-\$ or US-4420075-\$ or US-4420076-\$ or US-4420077-\$ or US-4420078-\$ or US-4420079-\$ or US-4420080-\$ or US-4420081-\$ or US-4420082-\$ or US-4420083-\$ or US-4420084-\$ or US-4420085-\$ or US-4420086-\$ or US-4420087-\$ or US-4420088-\$ or US-4420089-\$ or US-4420090-\$ or US-4420091-\$ or US-4420092-\$ or US-4420093-\$ or US-4420094-\$ or US-4420095-\$ or US-4420096-\$ or US-4420097-\$ or US-4420098-\$ or US-4420099-\$ or US-4420100-\$ or US-4420101-\$ or US-4420102-\$ or US-4420103-\$ or US-4420104-\$ or US-4420105-\$ or US-4420106-\$ or US-4420107-\$ or US-4420108-\$ or US-4420109-\$ or US-4420110-\$ or US-4420111-\$ or US-4420112-\$ or US-4420113-\$ or US-4420114-\$ or US-4420115-\$ or US-4420116-\$ or US-4420117-\$ or US-4420118-\$ or US-4420119-\$ or US-4420120-\$ or US-4420121-\$ or US-4420122-\$ or US-4420123-\$ or US-4420124-\$ or US-4420125-\$ or US-4420126-\$ or US-4420127-\$ or US-4420128-\$ or US-4420129-\$ or US-4420130-\$ or US-4420131-\$ or US-4420132-\$ or US-4420133-\$ or US-4420134-\$ or US-4420135-\$ or US-4420136-\$ or US-4420137-\$ or US-4420138-\$ or US-4420139-\$ or US-4420140-\$ or US-4420141-\$ or US-4420142-\$ or US-4420143-\$ or US-4420144-\$ or US-4420145-\$ or US-4420146-\$ or US-4420147-\$ or US-4420148-\$ or US-4420149-\$ or US-4420150-\$ or US-4420151-\$ or US-4420152-\$ or US-4420153-\$ or US-4420154-\$ or US-4420155-\$ or US-4420156-\$ or US-4420157-\$ or US-4420158-\$ or US-4420159-\$ or US-4420160-\$ or US-4420161-\$ or US-4420162-\$ or US-4420163-\$ or US-4420164-\$ or US-4420165-\$ or US-4420166-\$ or US-4420167-\$ or US-4420168-\$ or US-4420169-\$ or US-4420170-\$ or US-4420171-\$ or US-4420172-\$ or US-4420173-\$ or US-4420174-\$ or US-4420175-\$ or US-4420176-\$ or US-4420177-\$ or US-4420178-\$ or US-4420179-\$ or US-4420180-\$ or US-4420181-\$ or US-4420182-\$ or US-4420183-\$ or US-4420184-\$ or US-4420185-\$ or US-4420186-\$ or US-4420187-\$ or US-4420188-\$ or US-4420189-\$ or US-4420190-\$ or US-4420191-\$ or US-4420192-\$ or US-4420193-\$ or US-4420194-\$ or US-4420195-\$ or US-4420196-\$ or US-4420197-\$ or US-4420198-\$ or US-4420199-\$ or US-4420200-\$ or US-4420201-\$ or US-4420202-\$ or US-4420203-\$ or US-4420204-\$ or US-4420205-\$ or US-4420206-\$ or US-4420207-\$ or US-4420208-\$ or US-4420209-\$ or US-4420210-\$ or US-4420211-\$ or US-4420212-\$ or US-4420213-\$ or US-4420214-\$ or US-4420215-\$ or US-4420216-\$ or US-4420217-\$ or US-4420218-\$ or US-4420219-\$ or US-4420220-\$ or US-4420221-\$ or US-4420222-\$ or US-4420223-\$ or US-4420224-\$ or US-4420225-\$ or US-4420226-\$ or US-4420227-\$ or US-4420228-\$ or US-4420229-\$ or US-4420230-\$ or US-4420231-\$ or US-4420232-\$ or US-4420233-\$ or US-4420234-\$ or US-4420235-\$ or US-4420236-\$ or US-4420237-\$ or US-4420238-\$ or US-4420239-\$ or US-4420240-\$ or US-4420241-\$ or US-4420242-\$ or US-4420243-\$ or US-4420244-\$ or US-4420245-\$ or US-4420246-\$ or US-4420247-\$ or US-4420248-\$ or US-4420249-\$ or US-4420250-\$ or US-4420251-\$ or US-4420252-\$ or US-4420253-\$ or US-4420254-\$ or US-4420255-\$ or US-4420256-\$ or US-4420257-\$ or US-4420258-\$ or US-4420259-\$ or US-4420260-\$ or US-4420261-\$ or US-4420262-\$ or US-4420263-\$ or US-4420264-\$ or US-4420265-\$ or US-4420266-\$ or US-4420267-\$ or US-4420268-\$ or US-4420269-\$ or US-4420270-\$ or US-4420271-\$ or US-4420272-\$ or US-4420273-\$ or US-4420274-\$ or US-4420275-\$ or US-4420276-\$ or US-4420277-\$ or US-4420278-\$ or US-4420279-\$ or US-4420280-\$ or US-4420281-\$ or US-4420282-\$ or US-4420283-\$ or US-4420284-\$ or US-4420285-\$ or US-4420286-\$ or US-4420287-\$ or US-4420288-\$ or US-4420289-\$ or US-4420290-\$ or US-4420291-\$ or US-4420292-\$ or US-4420293-\$ or US-4420294-\$ or US-4420295-\$ or US-4420296-\$ or US-4420297-\$ or US-4420298-\$ or US-4420299-\$ or US-4420300-\$ or US-4420301-\$ or US-4420302-\$ or US-4420303-\$ or US-4420304-\$ or US-4420305-\$ or US-4420306-\$ or US-4420307-\$ or US-4420308-\$ or US-4420309-\$ or US-4420310-\$ or US-4420311-\$ or US-4420312-\$ or US-4420313-\$ or US-4420314-\$ or US-4420315-\$ or US-4420316-\$ or US-4420317-\$ or US-4420318-\$ or US-4420319-\$ or US-4420320-\$ or US-4420321-\$ or US-4420322-\$ or US-4420323-\$ or US-4420324-\$ or US-4420325-\$ or US-4420326-\$ or US-4420327-\$ or US-4420328-\$ or US-4420329-\$ or US-4420330-\$ or US-4420331-\$ or US-4420332-\$ or US-4420333-\$ or US-4420334-\$ or US-4420335-\$ or US-4420336-\$ or US-4420337-\$ or US-4420338-\$ or US-4420339-\$ or US-4420340-\$ or US-4420341-\$ or US-4420342-\$ or US-4420343-\$ or US-4420344-\$ or US-4420345-\$ or US-4420346-\$ or US-4420347-\$ or US-4420348-\$ or US-4420349-\$ or US-4420350-\$ or US-4420351-\$ or US-4420352-\$ or US-4420353-\$ or US-4420354-\$ or US-4420355-\$ or US-4420356-\$ or US-4420357-\$ or US-4420358-\$ or US-4420359-\$ or US-4420360-\$ or US-4420361-\$ or US-4420362-\$ or US-4420363-\$ or US-4420364-\$ or US-4420365-\$ or US-4420366-\$ or US-4420367-\$ or US-4420368-\$ or US-4420369-\$ or US-4420370-\$ or US-4420371-\$ or US-4420372-\$ or US-4420373-\$ or US-4420374-\$ or US-4420375-\$ or US-4420376-\$ or US-4420377-\$ or US-4420378-\$ or US-4420379-\$ or US-4420380-\$ or US-4420381-\$ or US-4420382-\$ or US-4420383-\$ or US-4420384-\$ or US-4420385-\$ or US-4420386-\$ or US-4420387-\$ or US-4420388-\$ or US-4420389-\$ or US-4420390-\$ or US-4420391-\$ or US-4420392-\$ or US-4420393-\$ or US-4420394-\$ or US-4420395-\$ or US-4420396-\$ or US-4420397-\$ or US-4420398-\$ or US-4420399-\$ or US-4420400-\$ or US-4420401-\$ or US-4420402-\$ or US-4420403-\$ or US-4420404-\$ or US-4420405-\$ or US-4420406-\$ or US-4420407-\$ or US-4420408-\$ or US-4420409-\$ or US-4420410-\$ or US-4420411-\$ or US-4420412-\$ or US-4420413-\$ or US-4420414-\$ or US-4420415-\$ or US-4420416-\$ or US-4420417-\$ or US-4420418-\$ or US-4420419-\$ or US-4420420-\$ or US-4420421-\$ or US-4420422-\$ or US-4420423-\$ or US-4420424-\$ or US-4420425-\$ or US-4420426-\$ or US-4420427-\$ or US-4420428-\$ or US-4420429-\$ or US-4420430-\$ or US-4420431-\$ or US-4420432-\$ or US-4420433-\$ or US-4420434-\$ or US-4420435-\$ or US-4420436-\$ or US-4420437-\$ or US-4420438-\$ or US-4420439-\$ or US-4420440-\$ or US-4420441-\$ or US-4420442-\$ or US-4420443-\$ or US-4420444-\$ or US-4420445-\$ or US-4420446-\$ or US-4420447-\$ or US-4420448-\$ or US-4420449-\$ or US-4420450-\$ or US-4420451-\$ or US-4420452-\$ or US-4420453-\$ or US-4420454-\$ or US-4420455-\$ or US-4420456-\$ or US-4420457-\$ or US-4420458-\$ or US-4420459-\$ or US-4420460-\$ or US-4420461-\$ or US-4420462-\$ or US-4420463-\$ or US-4420464-\$ or US-4420465-\$ or US-4420466-\$ or US-4420467-\$ or US-4420468-\$ or US-4420469-\$ or US-4420470-\$ or US-4420471-\$ or US-4420472-\$ or US-4420473-\$ or US-4420474-\$ or US-4420475-\$ or US-4420476-\$ or US-4420477-\$ or US-4420478-\$ or US-4420479-\$ or US-4420480-\$ or US-4420481-\$ or US-4420482-\$ or US-4420483-\$ or US-4420484-\$ or US-4420485-\$ or US-4420486-\$ or US-4420487-\$ or US-4420488-\$ or US-4420489-\$ or US-4420490-\$ or US-4420491-\$ or US-4420492-\$ or US-4420493-\$ or US-4420494-\$ or US-4420495-\$ or US-4420496-\$ or US-4420497-\$ or US-4420498-\$ or US-4420499-\$ or US-4420500-\$ or US-4420501-\$ or US-4420502-\$ or US-4420503-\$ or US-4420504-\$ or US-4420505-\$ or US-4420506-\$ or US-4420507-\$ or US-4420508-\$ or US-4420509-\$ or US-4420510-\$ or US-4420511-\$ or US-4420512-\$ or US-4420513-\$ or US-4420514-\$ or US-4420515-\$ or US-4420516-\$ or US-4420517-\$ or US-4420518-\$ or US-4420519-\$ or US-4420520-\$ or US-4420521-\$ or US-4420522-\$ or US-4420523-\$ or US-4420524-\$ or US-4420525-\$ or US-4420526-\$ or US-4420527-\$ or US-4420528-\$ or US-4420529-\$ or US-4420530-\$ or US-4420531-\$ or US-4420532-\$ or US-4420533-\$ or US-4420534-\$ or US-4420535-\$ or US-4420536-\$ or US-4420537-\$ or US-4420538-\$ or US-4420539-\$ or US-4420540-\$ or US-4420541-\$ or US-4420542-\$ or US-4420543-\$ or US-4420544-\$ or US-4420545-\$ or US-4420546-\$ or US-4420547-\$ or US-4420548-\$ or US-4420549-\$ or US-4420550-\$ or US-4420551-\$ or US-4420552-\$ or US-4420553-\$ or US-4420554-\$ or US-4420555-\$ or US-4420556-\$ or US-4420557-\$ or US-4420558-\$ or US-4420559-\$ or US-4420560-\$ or US-4420561-\$ or US-4420562-\$ or US-4420563-\$ or US-4420564-\$ or US-4420565-\$ or US-4420566-\$ or US-4420567-\$ or US-4420568-\$ or US-4420569-\$ or US-4420570-\$ or US-4420571-\$ or US-4420572-\$ or US-4420573-\$ or US-4420574-\$ or US-4420575-\$ or US-4420576-\$ or US-4420577-\$ or US-4420578-\$ or US-4420579-\$ or US-4420580-\$ or US-4420581-\$ or US-4420582-\$ or US-4420583-\$ or US-4420584-\$ or US-4420585-\$ or US-4420586-\$ or US-4420587-\$ or US-4420588-\$ or US-4420589-\$ or US-4420590-\$ or US-4420591-\$ or US-4420592-\$ or US-4420593-\$ or US-4420594-\$ or US-4420595-\$ or US-4420596-\$ or US-4420597-\$ or US-4420598-\$ or US-4420599-\$ or US-4420600-\$ or US-4420601-\$ or US-4420602-\$ or US-4420603-\$ or US-4420604-\$ or US-4420605-\$ or US-4420606-\$ or US-4420607-\$ or US-4420608-\$ or US-4420609-\$ or US-4420610-\$ or US-4420611-\$ or US-4420612-\$ or US-4420613-\$ or US-4420614-\$ or US-4420615-\$ or US-4420616-\$ or US-4420617-\$ or US-4420618-\$ or US-4420619-\$ or US-4420620-\$ or US-4420621-\$ or US-4420622-\$ or US-4420623-\$ or US-4420624-\$ or US-4420625-\$ or US-4420626-\$ or US-4420627-\$ or US-4420628-\$ or US-4420629-\$ or US-4420630-\$ or US-4420631-\$ or US-4420632-\$ or US-4420633-\$ or US-4420634-\$ or US-4420635-\$ or US-4420636-\$ or US-4420637-\$ or US-4420638-\$ or US-4420639-\$ or US-4420640-\$ or US-4420641-\$ or US-4420642-\$ or US-4420643-\$ or US-4420644-\$ or US-4420645-\$ or US-4420646-\$ or US-4420647-\$ or US-4420648-\$ or US-4420649-\$ or US-4420650-\$ or US-4420651-\$ or US-4420652-\$ or US-4420653-\$ or US-4420654-\$ or US-4420655-\$ or US-4420656-\$ or US-4420657-\$ or US-4420658-\$ or US-4420659-\$ or US-4420660-\$ or US-4420661-\$ or US-4420662-\$ or US-4420663-\$ or US-4420664-\$ or US-4420665-\$ or US-4420666-\$ or US-4420667-\$ or US-4420668-\$ or US-4420669-\$ or US-4420670-\$ or US-4420671-\$ or US-4420672-\$ or US-4420673-\$ or US-4420674-\$ or US-4420675-\$ or US-4420676-\$ or US-4420677-\$ or US-4420678-\$ or US-4420679-\$ or US-4420680-\$ or US-4420681-\$ or US-4420682-\$ or US-4420683-\$ or US-4420684-\$ or US-4420685-\$ or US-4420686-\$ or US-4420687-\$ or US-4420688-\$ or US-4420689-\$ or US-4420690-\$ or US-4420691-\$ or US-4420692-\$ or US-4420693-\$ or US-4420694-\$ or US-4420695-\$ or US-4420696-\$ or US-4420697-\$ or US-4420698-\$ or US-4420699-\$ or US-4420700-\$ or US-4420701-\$ or US-4420702-\$ or US-4420703-\$ or US-4420704-\$ or US-4420705-\$ or US-4420706-\$ or US-4420707-\$ or US-4420708-\$ or US-4420709-\$ or US-4420710-\$ or US-4420711-\$ or US-4420712-\$ or US-4420713-\$ or US-4420714-\$ or US-4420715-\$ or US-4420716-\$ or US-4420717-\$ or US-4420718-\$ or US-4420719-\$ or US-4420720-\$ or US-4420721-\$ or US-4420722-\$ or US-4420723-\$ or US-4420724-\$ or US-4420725-\$ or US-4420726-\$ or US-4420727-\$ or US-4420728-\$ or US-4420729-\$ or US-4420730-\$ or US-4420731-\$ or US-4420732-\$ or US-4420733-\$ or US-4420734-\$ or US-4420735-\$ or US-4420736-\$ or US-4420737-\$ or US-4420738-\$ or US-4420739-\$ or US-4420740-\$ or US-4420741-\$ or US-4420742-\$ or US-4420743-\$ or US-4420744-\$ or US-4420745-\$ or US-4420746-\$ or US-4420747-\$ or US-4420748-\$ or US-4420749-\$ or US-4420750-\$ or US-4420751-\$ or US-4420752-\$ or US-4420753-\$ or US-4420754-\$ or US-4420755-\$ or US-4420756-\$ or US-4420757-\$ or US-4420758-\$ or US-4420759-\$ or US-4420760-\$ or US-4420761-\$ or US-4420762-\$ or US-4420763-\$ or US-4420764-\$ or US-4420765-\$ or US-4420766-\$ or US-4420767-\$ or US-4420768-\$ or US-4420769-\$ or US-4420770-\$ or US-4420771-\$ or US-4420772-\$ or US-4420773-\$ or US-4420774-\$ or US-4420775-\$ or US-4420776-\$ or US-4420777-\$ or US-4420778-\$ or US-4420779-\$ or US-4420780-\$ or US-4420781-\$ or US-4420782-\$ or US-4420783-\$ or US-4420784-\$ or US-4420785-\$ or US-4420786-\$ or US-4420787-\$ or US-4420788-\$ or US-4420789-\$ or US-4420790-\$ or US-4420791-\$ or US-4420792-\$ or US-4420793-\$ or US-4420794-\$ or US-4420795-\$ or US-4420796-\$ or US-4420797-\$ or US-4420798-\$ or US-4420799-\$ or US-4420800-\$ or US-4420801-\$ or US-4420802-\$ or US-4420803-\$ or US-4420804-\$ or US-4420805-\$ or US-4420806-\$ or US-4420807-\$ or US-4420808-\$ or US-4420809-\$ or US-4420810-\$ or US-4420811-\$ or US-4420812-\$ or US-4420813-\$ or US-4420814-\$ or US-4420815-\$ or US-4420816-\$ or US-4420817-\$ or US-4420818-\$ or US-4420819-\$ or US-4420820-\$ or US-4420821-\$ or US-4420822-\$ or US-4420823-\$ or US-4420824-\$ or US-4420825-\$ or US-4420826-\$ or US-4420827-\$ or US-4420828-\$ or US-4420829-\$ or US-4420830-\$ or US-4420831-\$ or US-4420832-\$ or US-4420833-\$ or US-4420834-\$ or US-4420835-\$ or US-4420836-\$ or US-4420837-\$ or US-4420838-\$ or US-4420839-\$ or US-4420840-\$ or US-4420841-\$ or US-4420842-\$ or US-4420843-\$ or US-4420844-\$ or US-4420845-\$ or US-4420846-\$ or US-4420847-\$ or US-4420848-\$ or US-4420849-\$ or US-4420850-\$ or US-4420851-\$ or US-4420852-\$ or US-4420853-\$ or US-4420854-\$ or US-4420855-\$ or US-4420856-\$ or US-4420857-\$ or US-4420858-\$ or US-4420859-\$ or US-4420860-\$ or US-4420861-\$ or US-4420862-\$ or US-4420863-\$ or US-4420864-\$ or US-4420865-\$ or US-4420866-\$ or US-4420867-\$ or US-4420868-\$ or US-4420869-\$ or US-4420870-\$ or US-4420871-\$ or US-4420872-\$ or US-4420873-\$ or US-4420874-\$ or US-4420875-\$ or US-4420876-\$ or US-4420877-\$ or US-4420878-\$ or US-4420879-\$ or US-4420880-\$ or US-4420881-\$ or US-4420882-\$ or US-4420883-\$ or US-4420884-\$ or US-4420885-\$ or US-4420886-\$ or US-4420887-\$ or US-4420888-\$ or US-4420889-\$ or US-4420890-\$ or US-4420891-\$ or US-4420892-\$ or US-4420893-\$ or US-4420894-\$ or US-4420895-\$ or US-4420896-\$ or US-4420897-\$ or US-4420898-\$ or US-4420899-\$ or US-4420900-\$ or US-4420901-\$ or US-4420902-\$ or US-4420903-\$ or US-4420904-\$ or US-4420905-\$ or US-4420906-\$ or US-4420907-\$ or US-4420908-\$ or US-4420909-\$ or US-4420910-\$ or US-4420911-\$ or US-4420912-\$ or US-4420913-\$ or US-4420914-\$ or US-4420915-\$ or US-4420916-\$ or US-4420917-\$ or US-4420918-\$ or US-4420919-\$ or US-4420920-\$ or US-4420921-\$ or US-4420922-\$ or US-4420923-\$ or US-4420924-\$ or US-4420925-\$ or US-4420926-\$ or US-4420927-\$ or US-4420928-\$ or US-4420929-\$ or US-4420930-\$ or US-4420931-\$ or US-4420932-\$ or US-4420933-\$ or US-4420934-\$ or US-4420935-\$ or US-4420936-\$ or US-4420937-\$ or US-4420938-\$ or US-4420939-\$ or US-4420940-\$ or US-4420941-\$ or US-4420942-\$ or US-4420943-\$ or US-4420944-\$ or US-4420945-\$ or US-4420946-\$ or US-44
-----	-----	--

EAST Search History

S19	0	S18 and relaxation oscillation	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 13:16
S20	2	("4928152").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/10/06 13:27
S21	22	S6 and standing wave	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 13:27
S22	3890	(356/3.01-3.09,4.01-4.09,5.01-5.09,10).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/10/06 13:36
S23	34	(356/10).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/10/06 13:36
S24	530	S6 and beam splitter	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 14:11
S25	11	((("3,937,575") or ("5,748,295") or ("5,267,016") or ("5,594,543") or ("6,233,045"))).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/10/06 14:11
S26	2	S25 and beam splitter	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 14:11

EAST Search History

S27	0	356/3.01-3.09,3.1-3.16,4.01-4.09,4.1,5.01-5.09,5.1-5.15,	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 18:34
S28	17704	((356/3.01-3.09,3.1-3.16,4.01-4.09,4.1,5.01-5.09,5.1-5.15) or (250/559.1-559.49,206,206.1-206.3,208.1-208.6)).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/10/06 18:35
S29	7	S28 and opto-electric conversion	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 18:54
S30	2	("6580496").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/10/06 18:46
S31	0	JP2001-133762	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 18:54
S32	3	2001-133762	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 19:09
S33	199	S28 and electri\$4 same optic same circuit	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 19:21
S34	57	S28 and electri\$4 same optic same circuit same convert\$5	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 19:12

EAST Search History

S35	3	S34 and reverse near4 bias\$2	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 19:22
S36	199	S33 and electri\$4 same optic same circuit	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 19:21
S37	9	S36 and reverse near4 bias\$2	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 19:24
S38	6	S37 and photodiode	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 19:24
S39	377	S28 and photodiode and electric signal	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 19:31
S40	18	S39 and (range or distance) finder	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2005/10/06 19:32
S41	11	((("3,937,575") or ("5,748,295") or ("5,267,016") or ("5,594,543") or ("6,233,045")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/02/27 14:07
S42	2	("6781677").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/02/27 14:07

EAST Search History

S43	12	("3937575" "4097148" "4928152" "5267016" "5359404" "5594543" "5638163" "5748295" "5949530" "5953109" "6057910" "6233045").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S44	3903	(356/3.01-3.09,4.01-4.09,5.01-5.09).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/02/27 14:07
S45	8	S44 and relaxation oscillator	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S46	3903	(356/3.01-3.09,4.01-4.09,5.01-5.09).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/02/27 14:07
S47	10	S46 and relaxation oscillation	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S48	0	S46 and vacuity same pump	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S49	23	S46 and cavity same pump	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S50	23	S46 and S49	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07

EAST Search History

S51	0	S48 and S49	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S52	49	S46 and varying frequency	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S53	58	S46 and vary\$4 frequency	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S54	1	S53 and S47	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S55	1492	relaxation oscillation	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S56	228	S55 and laser cavity	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S57	12	S56 and (distance or range) find\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07

EAST Search History

S58	200	(US-5931938-\$ or US-5461658-\$ or US-5894341-\$ or US-4257100-\$ or US-4280530-\$ or US-4761641-\$ or US-5327402-\$ or US-5339782-\$ or US-5342120-\$ or US-5502924-\$ or US-5534845-\$ or US-5784274-\$ or US-5828573-\$ or US-5900806-\$ or US-6150639-\$ or US-4275643-\$ or US-4300603-\$ or US-4304001-\$ or US-4327322-\$ or US-4345194-\$ or US-4347918-\$ or US-4352103-\$ or US-4398889-\$ or US-4427620-\$ or US-4461958-\$ or US-4499347-\$). did. or (US-4546426-\$ or US-4546847-\$ or US-4571529-\$ or US-4603708-\$ or US-4622059-\$ or US-4785472-\$ or US-4810973-\$ or US-4815792-\$ or US-4833798-\$ or US-4836700-\$ or US-4838311-\$ or US-4862370-\$ or US-4878876-\$ or US-4886123-\$ or US-4890515-\$ or US-4928880-\$ or US-4975678-\$ or US-4974444-\$ or US-5214515-\$ or US-5307467-\$ or US-5339165-\$ or US-5359417-\$ or US-5378934-\$ or US-5408676-\$ or US-5419301-\$ or US-5428470-\$ or US-5446552-\$). did. or (US-5458404-\$ or US-5461559-\$ or US-5495239-\$ or US-5504557-\$ or US-5506787-\$ or US-5513005-\$ or US-5515476-\$ or US-5522416-\$ or US-5531407-\$ or US-5634700-\$ or US-5646981-\$ or US-5657128-\$ or US-5673039-\$ or US-5691630-\$ or US-5724565-\$ or US-5760936-\$ or US-5783989-\$ or US-5791388-\$ or US-5862160-\$ or US-5863012-\$ or US-5870306-\$ or US-5874854-\$ or US-5877747-\$ or US-5896510-\$ or US-5930361-\$ or US-5933346-\$ or US-5970408-\$). did. or (US-5974575-\$ or US-6002467-\$ or US-6006106-\$ or US-6006337-\$ or US-6086510-\$ or US-6105016-\$ or US-6122083-\$ or US-6169495-\$ or US-6173347-\$ or US-6195559-\$ or US-6237036-\$ or US-4249780-\$ or US-4275701-\$ or US-4299096-\$ or US-4305479-\$ or US-RE30870-\$ or US-4321508-\$ or US-4322801-\$ or US-4323112-\$ or US-4323833-\$ or US-4326800-\$ or US-4331834-\$ or US-4331914-\$ or US-4340775-\$ or US-4340776-\$ or US-4374420-\$ or US-4377853-\$). did. or (US-4383551-\$ or US-4385206-\$ or US-4397289-\$ or US-4402082-\$ or US-4410983-\$ or US-4419771-\$ or US-4420037-\$ or	USPAT	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
8/3/2006 1:20:46 PM C:\Documents and Settings\Valdine\My Documents\EAST\Workspaces\10791642.wsp		Page 25				

EAST Search History

S59	0	S58 and relaxation oscillation	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S60	2	("4928152").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/02/27 14:07
S61	23	S46 and standing wave	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S62	3937	(356/3.01-3.09,4.01-4.09,5.01-5.09,10).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/02/27 14:07
S63	36	(356/10).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/02/27 14:07
S64	536	S46 and beam splitter	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S65	11	((("3,937,575") or ("5,748,295") or ("5,267,016") or ("5,594,543") or ("6,233,045"))).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/02/27 14:07
S66	2	S65 and beam splitter	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07

EAST Search History

S67	0	356/3.01-3.09,3.1-3.16,4.01-4.09,4.1,5.01-5.09,5.1-5.15,	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S68	17996	((356/3.01-3.09,3.1-3.16,4.01-4.09,4.1,5.01-5.09,5.1-5.15) or (250/559.1-559.49,206,206.1-206.3,208.1-208.6)).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/02/27 14:07
S69	8	S68 and opto-electric conversion	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S70	2	("6580496").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/02/27 14:07
S71	0	JP2001-133762	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S72	4	2001-133762	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S73	202	S68 and electri\$4 same optic same circuit	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S74	59	S68 and electri\$4 same optic same circuit same convert\$5	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07

EAST Search History

S75	3	S74 and reverse near4 bias\$2	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S76	202	S73 and electri\$4 same optic same circuit	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S77	9	S76 and reverse near4 bias\$2	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S78	6	S77 and photodiode	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S79	390	S68 and photodiode and electric signal	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S80	18	S79 and (range or distance) finder	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:07
S81	389	S44 and control system	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:33
S82	10	S44 and control system same feedback same optical	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:36

EAST Search History

S83	2	("5,694,408").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/02/27 14:35
S84	0	S44 and control system same feedback same optical same period	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:36
S85	0	S44 and control system same feedback same optical same period	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:37
S86	3	S44 and control system same feedback same optical same (period or frequency)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	NEAR	ON	2006/02/27 14:37

EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	0	oscillator and series of optical pulses and redirecting and control subsystem repetition period and control the generation.clm.	US-PGPUB	NEAR	ON	2006/08/03 13:24
L2	0	oscillator and series of optical pulses and redirecting.clm.	US-PGPUB	NEAR	ON	2006/08/03 13:24
L3	73	oscillator and redirecting.clm.	US-PGPUB	NEAR	ON	2006/08/03 13:24
L4	1	oscillator and redirecting near3 second portion.clm.	US-PGPUB	NEAR	ON	2006/08/03 13:25
L5	0	oscillator and redirecting and time of flight and control the generation.clm.	US-PGPUB	NEAR	ON	2006/08/03 13:25
L6	0	oscillator and redirecting and time of flight and control generation.clm.	US-PGPUB	NEAR	ON	2006/08/03 13:26
L7	0	oscillator and redirecting and time of flight and control near generation.clm.	US-PGPUB	NEAR	ON	2006/08/03 13:26
L8	1	oscillator and redirecting and control near generation.clm.	US-PGPUB	NEAR	ON	2006/08/03 13:26
L9	1	oscillator and redirecting and optical subsystem and control subsystem.clm.	US-PGPUB	NEAR	ON	2006/08/03 13:26
L10	2	oscillator and redirecting and optical subsystem.clm.	US-PGPUB	NEAR	ON	2006/08/03 13:27
L11	1	oscillator and redirecting and round trip and optical subsystem.clm.	US-PGPUB	NEAR	ON	2006/08/03 13:27
L12	1	oscillator and control subsystem and round trip and optical subsystem.clm.	US-PGPUB	NEAR	ON	2006/08/03 13:27
L13	1	oscillator and control subsystem and optica subsystem.clm.	US-PGPUB	NEAR	ON	2006/08/03 13:27